

## NOTICE PRODUIT

# SikaGrind®-180 MY

Agent de mouture et optimisateur de performances pour ciments

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-180 MY est un additif liquide pour faciliter le broyage du ciment et améliorer la qualité de tous types de ciment.

SikaGrind®-180 MY a été spécialement développé pour obtenir des meilleures résistances des ciments à jeune et à long terme.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-180 MY est utilisé au moment du broyage du ciment pour :

- Améliorer le taux de production du système de broyage de ciment.
- Augmenter la résistance à jeune âge du ciment.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-180 MY est un dispersant possédant les caractéristiques suivantes :

- Neutralisation des charges électriques à la surface des particules de ciment
  - Séparation des particules de ciments
- SikaGrind®-180 MY offre les avantages suivants lors de la production du ciment :
- Amélioration des propriétés de broyage du broyeur à ciment grâce à une faible accumulation de matière sur les boulets de broyage et les moulins
  - Rendement élevé du séparateur grâce à l'amélioration de la dispersion des particules de ciment
  - Réduction de la consommation d'énergie relative par tonne de ciment grâce à l'augmentation du rendement du système de broyage (tonnes par heure)
  - Réalisation facile du ciment souhaité
  - amélioration des caractéristiques d'écoulement de la poudre
- SikaGrind®-180 MY donne les avantages suivants au ciment fini :
- Réduction de la quantité de particules "surbroyées" dans la granulométrie du ciment
  - Facilitation de la vidange des silos
  - Amélioration des résistances initiales et finales
  - Conception économique du ciment avec remplacement du clinker

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange aqueux de minéraux et de polymères
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 000 kg</li> <li>▪ Vrac</li> </ul>
Durée de Conservation	12 mois de la date de production
Conditions de Stockage	<p>Stocker dans les conteneurs d'origine non endommagés, non ouverts et scellés, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Protéger du gel, de la lumière directe du soleil et de la contamination.</p> <p>Remarque : lorsqu'ils sont livrés en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.</p>
Aspect / Couleur	Liquide brun
Densité	1,2 ± 0,03 kg/l (à +20 C°)

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Dosage

Les doses typiques du SikaGrind®-180 MY sont entre 0,5 et 2,0 kg par tonne de ciment (0,05 à 0,2 % du poids total = clinker de ciment + additions). Le dosage optimal pour obtenir les caractéristiques voulues doit être déterminé lors d'essais à la cimenterie. Les facteurs jouant un rôle sont notamment les propriétés de la source de clinker, le type de ciment et les autres variables propres à la cimenterie.  
Pour garantir des résultats uniformes, le SikaGrind®-180 MY doit être dosé avec précision.

## Compatibilité

Les ciments traités avec le SikaGrind®-180 MY sont compatibles avec les bétons produits avec tous les adjuvants commercialisés, y compris les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants.  
La performance des adjuvants de béton n'est pas affectée négativement par l'usage du SikaGrind®-180 MY.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

SikaGrind®-180 MY doit être ajouté au tapis d'alimentation du clinker juste avant l'entrée dans le broyeur ou directement dans le broyeur (premier ou deuxième compartiment). Des pompes de dosage adaptées avec des taux de débit réglables doivent être utilisées pour assurer un dosage précis.

Note : Vérifier à intervalles réguliers, l'extrémité du tube de distribution du produit pour s'assurer qu'il ne soit pas bouché!

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### Sika El Djazair SPA

08 route de Larbaa  
16111 Les Eucalyptus  
ALGERIE  
Tél.: 0 23 88 89 92 09  
Fax: 0 23 88 89 92 08  
dza.sika.com



### Notice produit

SikaGrind®-180 MY  
Juillet 2023, Version 01.03  
021407021000000316

SikaGrind-180MY-fr-DZ-(07-2023)-1-3.pdf